



SANIERUNG

EFFIZIENT. MODERN. NACHHALTIG.



**WENN ES ZEIT WIRD
ZU GEHEN...**

DAS ENDE EINER ÄRA

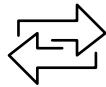
Zeit für zukunftsweisende Beleuchtung



Herkömmlichen Leuchtstofflampen haben endgültig ausgedient, aber wir lassen Sie nicht im Dunkeln stehen: Bringen Sie jetzt Ihre Beleuchtungsprojekte auf den neuesten Stand der Technik.

Schneller Austausch

Der 1:1-Austausch mit unseren innovativen und leistungsstarken Produkten gestaltet die Umstellung denkbar einfach und schnell.



Schnelle Amortisation

Wir machen keine Kompromisse bei Qualität und Lichtleistung. Das sichert Ihnen eine schnelle Amortisation Ihrer Investition und langlebige, wartungsarme Beleuchtungslösungen.



Energiekosten sparen

Nutzen Sie signifikante Einsparpotenziale bei den Energiekosten und erfüllen Sie gleichzeitig die aktuellen EU-Vorgaben hinsichtlich CO²-Reduktion und RoHS-Konformität.



Komfortabel und effizient

Steuern Sie Ihr Licht bedarfsgerecht und genießen Sie effizientes Licht nach Maß. So sparen Sie nicht nur Geld, sondern steigern auch den Wohlfühlfaktor in Ihren Räumlichkeiten.



Entdecken Sie unsere maßgeschneiderten Produktlinien und Konzepte, die Ihre individuellen Anforderungen in jeder Projektphase optimal unterstützen. Wir berücksichtigen dabei nicht nur Ihre spezifischen Wünsche und Bedürfnisse, sondern zeigen Ihnen auch, wie Sie durch intelligente Lichtmanagement-Lösungen und Fördermöglichkeiten das optimale Ergebnis erzielen können. Lassen Sie uns gemeinsam Ihre perfekte Lichtlösung finden.

Wir beraten Sie gerne!

BEG FÖRDERPROGRAMM

Fördermöglichkeiten im Rahmen des Klimaschutzprogramms sichern

Die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) umfasst energetische Fördermaßnahmen für die Modernisierung und Sanierung von Gebäuden. Ziel ist die energetische Optimierung von Wohn- und Nichtwohngebäuden auch im Hinblick auf die Erneuerung von Beleuchtungseinrichtungen.



Einbauleuchten



KALEEA

7

KALEEA BASIC

8

KALEEA BASIC

11

KALEEA

12

Anbauleuchten



KALEEA

8

KALEEA BASIC

13

PLANADO

16

PLANIA

17

PLANIA

19

MONDANA disc

21

MONDANA quadra

23

LL1215

25

Pendelleuchten



MONDANA disc

21

MONDANA quadra

23

Linearsysteme



LESS IS MORE

vario

26

Downlights



ARELO

29

TOLEDO FLAT+ round

31

TOLEDO FLAT+ square

34

TRIXY round

37

TRIXY square

37

Sanierungsrahmen

39

Feuchtraumleuchten



PLANOX ECO

41

Hallenstrahler



INDUSTRIAL HALL

43

44

44



KALEEA

Deckeneinlegeleuchten

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** 2 Bauformen, 4 Baugrößen, 2 Montagearten.
- **Langlebig:** Ausführung mit Diffusor Kunststoff aus vergilbungsfreiem PMMA.
- **Effizient:** Fortschrittliche LED Backlight-Technologie.
- **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet.
- **Gleichmäßig:** Sehr homogenes Erscheinungsbild der lichtabgebenden Fläche durch Backlight-Technologie.
- **Farbecht:** Ausführungen mit CRI >90 für eine möglichst naturgetreue Farbwahrnehmung von Umgebung, Gegenständen und Personen.

INSTALLATION

- **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- **Unkompliziert:** Einfachste Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem.
- **Zubehör:** Durchgangsverdrahtung oder Anbaurahmen optional erhältlich.

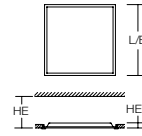
Deckeneinlegeleuchten | KALEEA

Schutzart: IP 20, IP 40 raumseitig
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikrop Prismatisch. Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1. Betriebsgerät extern.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf Stufe 2 voreingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 600, Einbauhöhe HE 160 mm							
312779.002.1	L 595, B 595, HEL 30	940	3200...4900	20...32	160	17,7...19,1	on/off
312779.002.1.76	L 595, B 595, HEL 30	940	3200...4900	20...32	160	17,7...19,1	DALI

Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 625, Einbauhöhe HE 160 mm							
312781.002.1	L 620, B 620, HEL 30	940	3200...4900	20...32	160	17,4...18,9	on/off
312781.002.1.76	L 620, B 620, HEL 30	940	3200...4900	20...32	160	17,4...18,9	DALI

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 20...32 W ≈

4 x 14 W T16 (60 W Psys)

4 x 24 W T16 (98 W Psys)

Zubehör | KALEEA - Anbaurahmen

Anbaurahmen weiß. Bestehend aus 4 Aluminium-Strangpressprofilen pulverbeschichtet und 4 Kunststoff-Eckverbindern.

Anbaurahmen			Preisgruppe 21
982727.002	L 602, B 602, H 75	für Modul 600	
982728.002	L 627, B 627, H 75	für Modul 625	



Zubehör | KALEEA - Einbaurahmen

Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Einbautiefe mindestens 300 mm.

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			Preisgruppe 21
982957.002	L 622, B 622, H 2, HE 93	für Modul 600	
982958.002	L 646, B 646, H 2, HE 93	für Modul 625	



Zubehör | KALEEA - Sicherungsseil-Set

Bestehend aus: 2 x Befestigungswinkel, 1 x Stahlseil (L=1500 mm), 1 x Drahtseilklemme, 4 x Schrauben.

Sicherungsseil-Set		Preisgruppe 11
982811.010	Sicherungsseil-Set bis 10 kg, für Einlegeleuchten KALEEA und KALEEA BASIC	



Zubehör | KALEEA - Durchgangsverdrahtungsbox

Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox		Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm ² oder 3 x 2,5 mm ² möglich.



SANIERUNG

Einlege- und Anbauleuchten



**Vergleich
LED : konventionelle Lampen**
LED 20...32 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)
1 x 80 W T16 (86 W Psys)



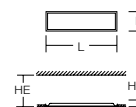
Deckeneinlegeleuchten | KALEEA

Schutzart: IP 20, IP 40 raumseitig
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch. Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1. Betriebsgerät extern.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf Stufe 2 voreingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1200, Einbauhöhe HE 160 mm							
Preisgruppe 21							
312794.002.1	L 1195, B 295, HEL 37	940	3200...4850	20...32	160	17,9...19,4	on/off
312794.002.1.76	L 1195, B 295, HEL 37	940	3200...4850	20...32	160	17,9...19,4	DALI

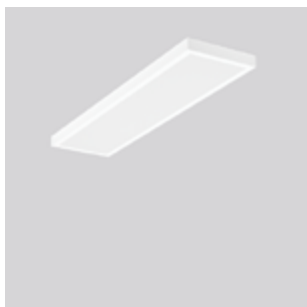
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1250, Einbauhöhe HE 160 mm							
Preisgruppe 21							
312763.002.1	L 1245, B 308, HEL 37	940	3200...4850	20...32	160	17,5...18,9	on/off
312763.002.1.76	L 1245, B 308, HEL 37	940	3200...4850	20...32	160	17,5...18,9	DALI

Zubehör | KALEEA - Durchgangsverdrahtungsbox

Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung.

Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox							
Preisgruppe 21							
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm ² oder 3 x 2,5 mm ² möglich.					



**Vergleich
LED : konventionelle Lampen**
LED 20...32 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)
1 x 80 W T16 (86 W Psys)
LED 27...39 W ≈
2 x 39 W T16 (82 W Psys)
2 x 49 W T16 (106 W Psys)

Deckenleuchten | KALEEA

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1. Betriebsgerät integriert.

Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf Stufe 2 voreingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Deckenleuchten							
Preisgruppe 21							
Länge L 1262 mm							
312765.002.1	L 1262, B 325, H 54	940	3200...4850	20...32	160	17,5...18,9	on/off
312765.002.1.76	L 1262, B 325, H 54	940	3200...4850	20...32	160	17,5...18,9	DALI
Länge L 1562 mm							
312767.002.1	L 1562, B 325, H 54	940	4350...6000	27...39	161	17,7...18,8	on/off
312767.002.1.76	L 1562, B 325, H 54	940	4350...6000	27...39	161	17,7...18,8	DALI





RUG ≤ 19



MultiColour



MultiLumen

DALI



Plug & Play

IP40

KALEEA BASIC

Deckeneinlegeleuchten, Deckenleuchten

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** 2 Bauformen, 4 Baugrößen, 2 Montagearten.
- **Effizient:** Fortschrittliche LED Backlight-Technologie.
- **Gleichmäßig:** Sehr homogenes Erscheinungsbild der lichtabgebenden Fläche durch Backlight-Technologie.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignet.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar.
- **Optimal:** Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM).

INSTALLATION

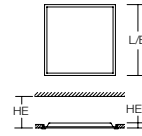
- **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **Unkompliziert:** Einfachste Installation des Betriebsgerätes durch Dreh-Stecksystem.

Deckeneinlegeleuchten | KALEEA BASIC

Schutzart: IP 20, IP 40 raumseitig
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Diffusor Kunststoff mikroprismatisch. Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1. Betriebsgerät extern.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 600, Einbauhöhe HE 160 mm							
Preisgruppe 21							
312782.002.1	L 595, B 595, HEL 30	840	3800	28	136	18,5	on/off
312782.002.1.76	L 595, B 595, HEL 30	840	3800	28	136	18,6	DALI
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 625, Einbauhöhe HE 160 mm							
Preisgruppe 21							
312783.002.1	L 620, B 620, HEL 30	840	3800	28	136	18,2	on/off
312783.002.1.76	L 620, B 620, HEL 30	840	3800	28	136	18,3	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen
LED 28 W ≈
4 x 14 W T16 (60 W Psys)

Zubehör | KALEEA BASIC - Anbaurahmen

Anbaurahmen weiß. Bestehend aus 4 Aluminium-Strangpressprofilen pulverbeschichtet und 4 Kunststoff-Eckverbindern.

Anbaurahmen			Preisgruppe 21
982727.002	L 602, B 602, H 75	für Modul 600	
982728.002	L 627, B 627, H 75	für Modul 625	



Zubehör | KALEEA BASIC - Einbaurahmen

Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Einbautiefe mindestens 300 mm.

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			Preisgruppe 21
982957.002	L 622, B 622, H 2, HE 93	für Modul 600	
982958.002	L 646, B 646, H 2, HE 93	für Modul 625	



Zubehör | KALEEA BASIC - Sicherungsseil-Set

Bestehend aus: 2 x Befestigungswinkel, 1 x Stahlseil (L=1500 mm), 1 x Drahtseilklemme, 4 x Schrauben.

Sicherungsseil-Set		Preisgruppe 11
982811.010	Sicherungsseil-Set bis 10 kg, für Einlegeleuchten KALEEA und KALEEA BASIC	



Zubehör | KALEEA BASIC - Durchgangsverdrahtungsbox

Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm ² oder 3 x 2,5 mm ² möglich.	
982703.012	L 98, B 55, H 28	3-polig, Leitungsquerschnitte bis 3 x 1,5 mm ² oder 3 x 2,5 mm ² möglich.	



SANIERUNG

Einlege- und Anbauleuchten



Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 24...32 W ≈

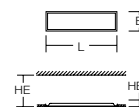
1 x 54 W T16 (58 W Psys)
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Deckeneinlegeleuchten | KALEEA BASIC

Schutzart: IP 20, IP 40 raumseitig
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK02

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet.
LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche.
Diffusor Kunststoff mikrop Prismatisch. Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1. Betriebsgerät extern.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf niedrigsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht- farbe	Leuchten- lichtstrom [lm]	System- leistung [W]	System- effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung	Preisgruppe 21
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1250, Einbauhöhe HE 160 mm								
312768.002.1	L 1245, B 308, HEL 37	840	3400/4400	24/32	142	18,9	on/off	
312768.002.1.76	L 1245, B 308, HEL 37	840	3400/4400	24/32	142	18,9	DALI	

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf niedrigsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht- farbe	Leuchten- lichtstrom [lm]	System- leistung [W]	System- effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung	Preisgruppe 21
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1250, Einbauhöhe HE 160 mm								
312769.002.1	L 1245, B 308, HEL 37	830, 840	3100/4400	24/32	142	18,3	on/off	
312769.002.1.76	L 1245, B 308, HEL 37	830, 840	3100/4400	24/32	142	18,3	DALI	



Zubehör | KALEEA BASIC - Durchgangsverdrahtungsbox

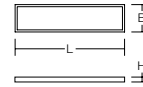
Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung.
Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht- farbe	Leuchten- lichtstrom [lm]	System- leistung [W]	System- effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung	Preisgruppe 21
Durchgangsverdrahtungsbox								
982703.002	L 98, B 55, H 28							
982703.012	L 98, B 55, H 28							

Deckenleuchten | KALEEA BASIC

Schutzart: IP 20
 Schutzklasse: I
 Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff mikroprismatisch.
 LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche.
 Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
 Lieferbare Farbe: 2 = weiß



MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf niedrigsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

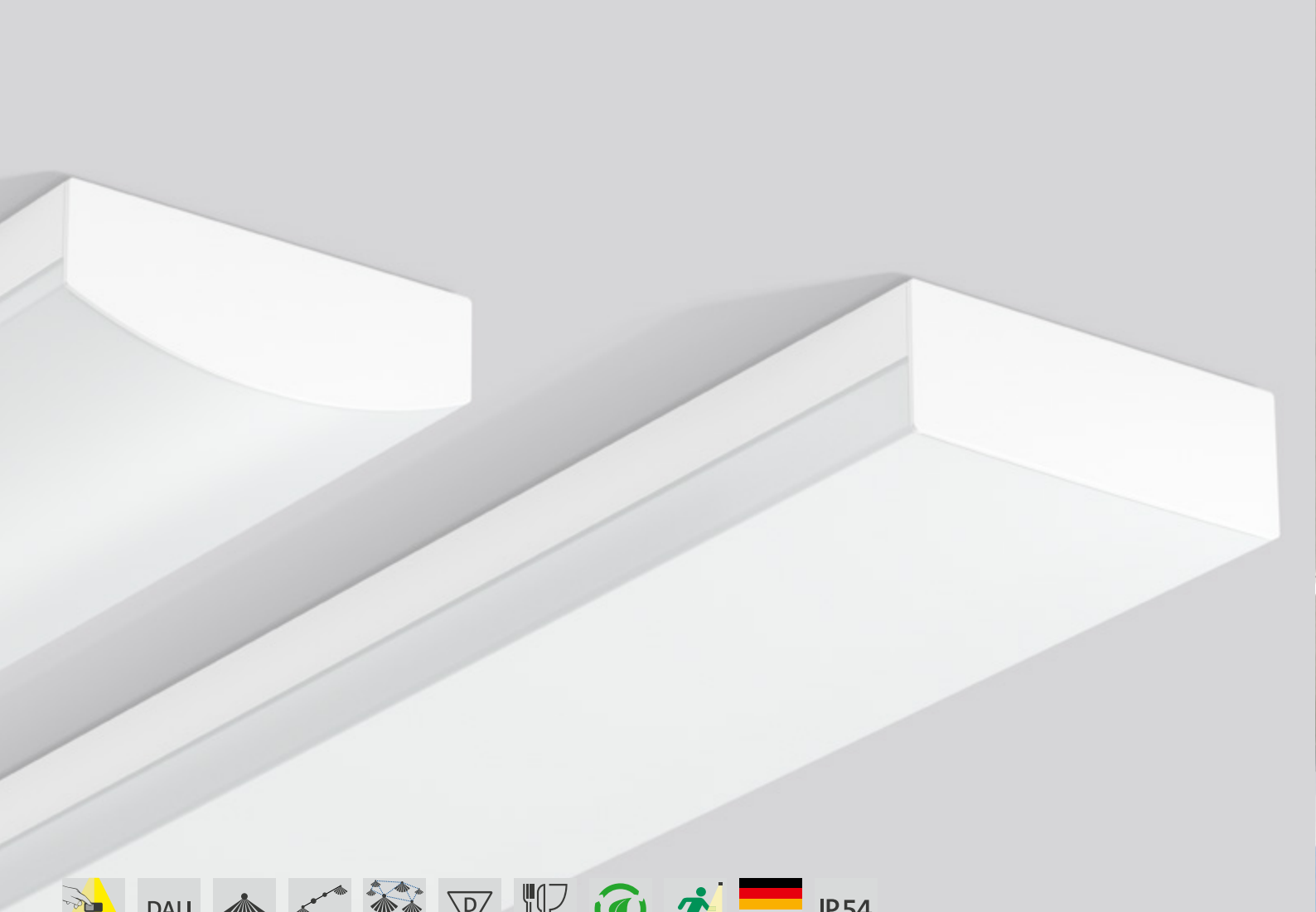
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung	Preisgruppe 21
Deckenleuchten								
Länge L 1262 mm								
312770.002.1	L 1262, B 325, H 54	840	3400/4400	24/32	142	18,9	on/off	
312770.002.1.76	L 1262, B 325, H 54	840	3400/4400	24/32	142	18,9	DALI	
Länge L 1562 mm								
312772.002.1	L 1562, B 325, H 54	840	4400/6200	32/46	138	18,7	on/off	
312772.002.1.76	L 1562, B 325, H 54	840	4400/6200	32/46	138	18,7	DALI	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen
LED 24...32 W ≈
 1 x 58 W T26 (59 W P_{sys})
 2 x 36 W T26 (74 W P_{sys})
LED 32...46 W ≈
 2 x 36 W T26 (74 W P_{sys})
 2 x 58 W T26 (118 W P_{sys})

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf niedrigsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	RUG	Steuerung	Preisgruppe 21
Deckenleuchten								
Länge L 1262 mm								
312771.002.1	L 1262, B 325, H 54	830, 840	3100/4400	24/32	142	18,3	on/off	
312771.002.1.76	L 1262, B 325, H 54	830, 840	3100/4400	24/32	142	18,3	DALI	
Länge L 1562 mm								
312773.002.1	L 1562, B 325, H 54	830, 840	4150/6200	32/46	138	18,7	on/off	
312773.002.1.76	L 1562, B 325, H 54	830, 840	4150/6200	32/46	138	18,7	DALI	



PLANADO

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Formschöne und hocheffiziente Wannenleuchten.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.
- **Geprüft:** Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** 2-Komponenten-Optiksystem für eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche.
- **Geschützt:** IP 54 für den Einsatz bei erhöhten Anforderungen.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- **Smart Lighting:** HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.

INSTALLATION

- **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **Serienmäßig:** Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.
- **Montagefreundlich:** Einfache und komfortable Montage.



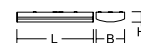
SANIERUNG

Anbauleuchten



Decken- und Wandleuchten | PLANADO

Schutzart: **IP 54** Deckenmontage, **IP 50** Wandmontage
 Schutzklasse: I
 Schlagfestigkeit: IK05



Gehäuse und Endkappen aus Stahlblech pulverbeschichtet. Gewölbter Diffusor aus vergilbungs-freiem Kunststoff (PMMA) opal. Speziell aufeinander abgestimmtes 2-Komponenten-Optiksystem für eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Endkappen ohne sichtbare Schrauben, mit dauerformbeständiger Silikonschaumdichtung. Betriebsgerät integriert. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich

LED : konventionelle Lampen

LED 10...17 W ≈

- 2 x 18 W T26 (52 W Psys)
- 3 x 18 W T26 (54 W Psys)

LED 25...38 W ≈

- 2 x 36 W T26 (74 W Psys)
- 3 x 36 W T26 (111 W Psys)

LED 42...57 W ≈

- 2 x 58 W T26 (118 W Psys)
- 3 x 58 W T26 (177 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung	Preisgruppe 21
Decken- und Wandleuchten								
Länge L 600 mm								
312624.002	L 600, B 160, H 58	830	1200...2050	10...17	125	21,5...23,3	on/off	
312624.002.76	L 600, B 160, H 58	830	2050	17	121	23,3	DALI	
312624.002.1	L 600, B 160, H 58	840	1250...2050	10...17	129	21,6...23,3	on/off	
312624.002.1.76	L 600, B 160, H 58	840	2050	17	121	23,3	DALI	
Länge L 1200 mm								
312625.002	L 1200, B 160, H 58	830	3100...4600	25...38	124	22,4...23,8	on/off	
312625.002.76	L 1200, B 160, H 58	830	4600	38	121	23,8	DALI	
312625.002.1	L 1200, B 160, H 58	840	3200...4800	25...38	128	22,5...23,9	on/off	
312625.002.1.76	L 1200, B 160, H 58	840	4800	38	126	23,9	DALI	
Länge L 1500 mm								
312626.002	L 1500, B 160, H 58	830	5350...6900	42...57	127	23,5...24,4	on/off	
312626.002.76	L 1500, B 160, H 58	830	6900	57	121	24,4	DALI	
312626.002.1	L 1500, B 160, H 58	840	5550...7200	42...57	132	23,6...24,5	on/off	
312626.002.1.76	L 1500, B 160, H 58	840	7200	57	126	24,5	DALI	



Versionen mit Bewegungsmelder finden Sie auf unserer Website www.rzb.de

Decken- und Wandleuchten | PLANADO

Schutzart: **IP 54** Deckenmontage, **IP 50** Wandmontage

Schutzklasse: I

Schlagfestigkeit: IK05

Gehäuse und Endkappen aus Stahlblech pulverbeschichtet. Rechteckiger Diffusor aus vergilbungs-freiem Kunststoff (PMMA) opal. Speziell aufeinander abgestimmtes 2-Komponenten-Optiksystem für eine homogene und weiche Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Endkappen ohne sichtbare Schrauben, mit dauerformbeständiger Silikonschaumdichtung. Betriebsgerät integriert. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	System-effizienz [lm/W]	RUG	Steuerung	Preisgruppe 21
Decken- und Wandleuchten								
Länge L 600 mm								
312621.002	L 600, B 160, H 58	830	1250...2050	10...17	129	21,8...23,5	on/off	
312621.002.76	L 600, B 160, H 58	830	2050	17	121	23,5	DALI	
312621.002.1	L 600, B 160, H 58	840	1300...2100	10...17	133	21,9...23,6	on/off	
312621.002.1.76	L 600, B 160, H 58	840	2100	17	124	23,6	DALI	
Länge L 1200 mm								
312622.002	L 1200, B 160, H 58	830	3150...4750	25...38	131	22,6...24	on/off	
312622.002.76	L 1200, B 160, H 58	830	4750	38	125	24	DALI	
312622.002.1	L 1200, B 160, H 58	840	3300...4950	25...38	136	22,7...24,1	on/off	
312622.002.1.76	L 1200, B 160, H 58	840	4950	38	130	24,1	DALI	
Länge L 1500 mm								
312623.002	L 1500, B 160, H 58	830	5500...7150	42...57	131	23,8...24,7	on/off	
312623.002.76	L 1500, B 160, H 58	830	7150	57	125	24,7	DALI	
312623.002.1	L 1500, B 160, H 58	840	5700...7400	42...57	136	23,9...24,8	on/off	
312623.002.1.76	L 1500, B 160, H 58	840	7400	57	130	24,8	DALI	

Vergleich

LED : konventionelle Lampen

LED 10...17 W ≈

2 x 18 W T26 (52 W Psys)
3 x 18 W T26 (54 W Psys)

LED 25...38 W ≈

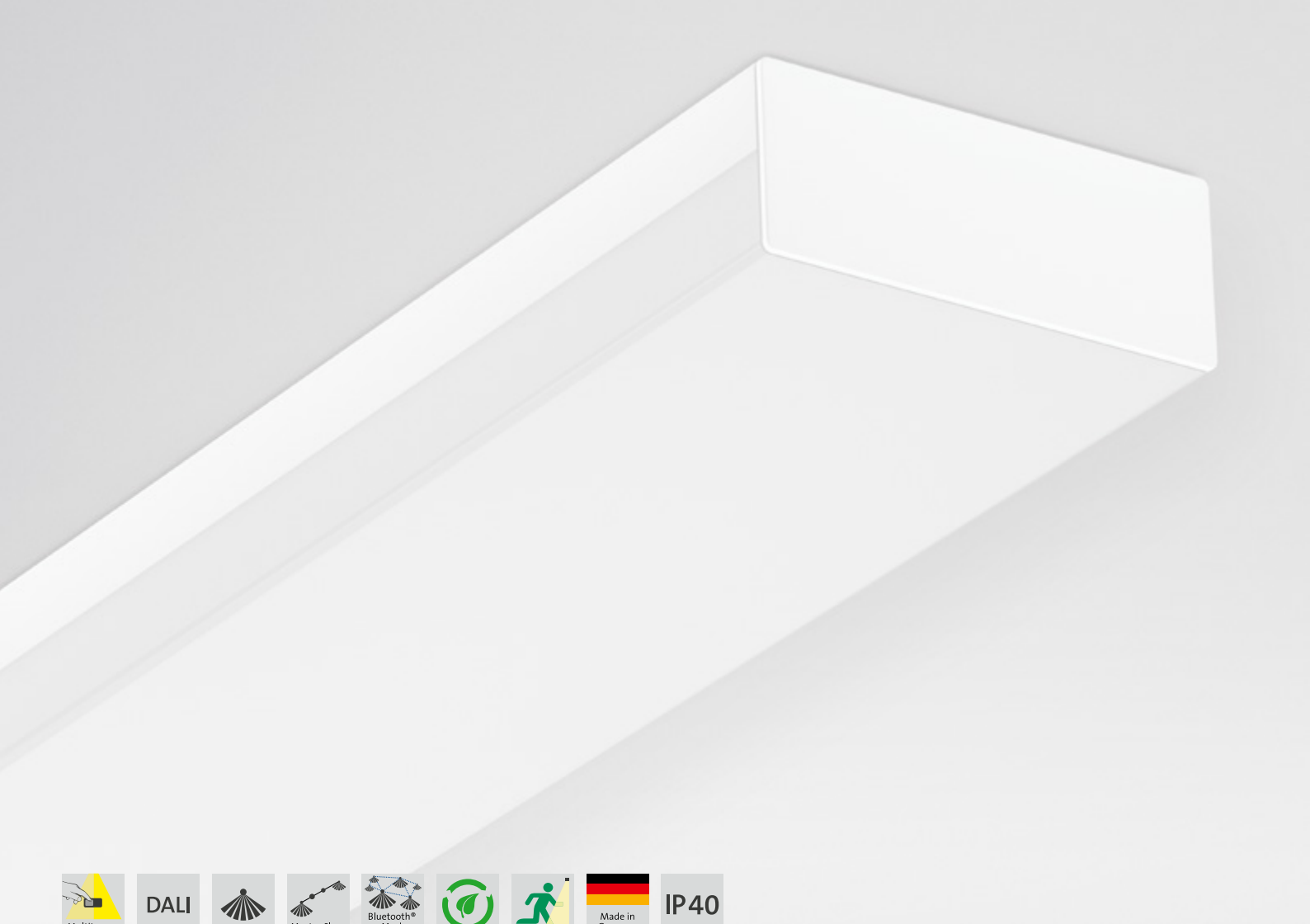
2 x 36 W T26 (74 W Psys)
3 x 36 W T26 (111 W Psys)

LED 42...57 W ≈

2 x 58 W T26 (118 W Psys)
3 x 58 W T26 (177 W Psys)



Versionen mit Bewegungsmelder finden Sie auf unserer Website www.rzb.de



PLANIA

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Designorientiert:** Formschöne Wanneneuchten.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
- **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- **Dynamisch:** Varianten mit Bewegungsmelder.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache und komfortable Montage.
- **Vorteilhaft:** Seitliche Kabeinführung vorbereitet.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Decken- und Wandleuchten | PLANIA

Schutzart: IP 40
 Schutzklasse: I
 Schlagfestigkeit: IK05

Armatur Metall. Endkappen Kunststoff, ohne sichtbare Schrauben. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels 2 rückseitigen Kabeleinführungen. Zur seitlichen Kabeleinführung sind 2 Zentrierbohrungen vorbereitet. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung	Preisgruppe 21
Decken- und Wandleuchten							
Länge L 1220 mm							
312786.002	L 1220, B 160, H 64	830	3000...4650	21...34	143	on/off	
312786.002.76	L 1220, B 160, H 64	830	4650	34	137	DALI	
312786.002.1	L 1220, B 160, H 64	840	3150...4900	21...34	150	on/off	
312786.002.1.76	L 1220, B 160, H 64	840	4900	34	144	DALI	
Länge L 1520 mm							
312787.002	L 1520, B 160, H 64	830	5400...7050	39...52	138	on/off	
312787.002.76	L 1520, B 160, H 64	830	7050	52	136	DALI	
312787.002.1	L 1520, B 160, H 64	840	5650...7400	39...52	145	on/off	
312787.002.1.76	L 1520, B 160, H 64	840	7400	52	142	DALI	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen
LED 21...34 W ≈
 1 x 58 W T26 (59 W Psys)
 2 x 58 W T26 (118 W Psys)
LED 39...52 W ≈
 2 x 58 W T26 (118 W Psys)
 3 x 58 W T26 (177 W Psys)



Versionen mit Bewegungsmelder finden Sie auf unserer Website www.rzb.de



MONDANA

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Anbau-, Pendel- und Sicherheitsleuchten ermöglichen durchgängige Gestaltung.
- **Vielseitig:** 2 Bauformen, 3 Baugrößen, 2 Montagearten, 2 Diffusoren.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) oder schlagzähem Polycarbonat.
- **Vorteilhaft:** Indirekter Lichtanteil zur dezenten Deckenaufhellung.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.
- **Geprüft:** Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.

LICHTPLANUNG

- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in mehreren Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **Gleichmäßig:** Homogene und weiche Ausleuchtung.
- **Smart Lighting:** HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.
- **Kompatibel:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Großer Kabelanschlussraum mit 4 Kabeleinführungen.
- **Geschützt:** Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich.
- **Serienmäßig:** Für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Clever:** Markierungen zur einfachen Montage von Halterung und Diffusor.
- **Sicher:** Integrierter Diebstahlschutz.
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.

Decken- und Wandleuchten | MONDANA disc

Schutzart: IP 44
 Schutzklasse: II
 Schlagfestigkeit: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur und Abdeckring aus UV-stabilisiertem Kunststoff Polycarbonat. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) oder schlagzähem Polycarbonat. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Integrierter Diebstahlschutz. Homogene Ausleuchtung des Diffusors. Indirekter Lichtanteil zur dezenten Deckenaufhellung. Einfachste Installation durch Plug & Play. Der große rückseitige Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Praktische Markierungen für die Ausrichtung mit dem Laser sowie Auflagepunkte für die Wasserwaage.

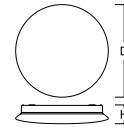
MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in mehreren Stufen.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der keine ungewöhnliche Staubablagerung erwartet wird.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 6...19 W ≈

1 x 18 W TC-D (26 W Psys)
 4 x 18 W TC-D (104 W Psys)

LED 14...28 W ≈

2 x 26 W TC-D (68 W Psys)
 4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 12...43 W ≈

3 x 13 W TC-D (57 W Psys)
 4 x 32 W TC-TEL (136 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung	Preisgruppe 11
Decken- und Wandleuchten							
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Durchmesser D 380 mm							
312751.002	D 380, H 77	830, 840	800...2650	6...19	142	on/off	
312751.002.76	D 380, H 77	830, 840	2650	19	139	DALI	
312751.002.730	D 380, H 77	830, 840	2650	19	139	smart+free	
Durchmesser D 480 mm							
312752.002	D 480, H 77	830, 840	2000...3950	14...28	150	on/off	
312752.002.76	D 480, H 77	830, 840	3950	28	141	DALI	
312752.002.730	D 480, H 77	830, 840	3950	28	141	smart+free	
Durchmesser D 580 mm							
312753.002	D 580, H 77	830, 840	1600...5650	12...43	138	on/off	
312753.002.76	D 580, H 77	830, 840	5650	43	131	DALI	
312753.002.730	D 580, H 77	830, 840	5650	43	131	smart+free	
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
Durchmesser D 380 mm							
312751.002.1	D 380, H 77	830, 840	850...2800	6...19	150	on/off	
312751.002.1.76	D 380, H 77	830, 840	2800	19	147	DALI	
312751.002.1.730	D 380, H 77	830, 840	2800	19	147	smart+free	
Durchmesser D 480 mm							
312752.002.1	D 480, H 77	830, 840	2100...4150	14...28	157	on/off	
312752.002.1.76	D 480, H 77	830, 840	4150	28	148	DALI	
312752.002.1.730	D 480, H 77	830, 840	4150	28	148	smart+free	
Durchmesser D 580 mm							
312753.002.1	D 580, H 77	830, 840	1700...6150	12...43	146	on/off	
312753.002.1.76	D 580, H 77	830, 840	6150	43	143	DALI	
312753.002.1.730	D 580, H 77	830, 840	6150	43	143	smart+free	



Montagezubehör | MONDANA - Pendelset

Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Montage an Schrägdecken mit einer Neigung bis 35° möglich.

Pendelset			Preisgruppe 13
983416.002	D 160, H 35, LP 1500	Pendellänge 1500 mm	
983416.012	D 160, H 35, LP 3000	Pendellänge 3000 mm	



Versionen mit Bewegungsmelder finden Sie auf unserer Website www.rzb.de



Decken- und Wandleuchten | MONDANA quadra

Schutzart: IP 44
 Schutzklasse: II
 Schlagfestigkeit: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur und Abdeckrahmen aus UV-stabilisiertem Kunststoff Polycarbonat. Diffusor aus verformungsfreiem Kunststoff (PMMA) oder schlagzähem Polycarbonat. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. Integrierter Diebstahlschutz. Homogene Ausleuchtung des Diffusors. Indirekter Lichtanteil zur dezenten Deckenaufhellung. Einfachste Installation durch Plug & Play. Der große rückseitige Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Praktische Markierungen für die Ausrichtung mit dem Laser sowie Auflagepunkte für die Wasserwaage.

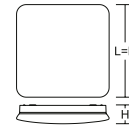
MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in mehreren Stufen.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der keine ungewöhnliche Staubablagerung erwartet wird.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 6...19 W ≈

1 x 18 W TC-D (26 W Psys)
 4 x 18 W TC-D (104 W Psys)

LED 14...28 W ≈

2 x 26 W TC-D (68 W Psys)
 4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 12...43 W ≈

3 x 13 W TC-D (57 W Psys)
 4 x 32 W TC-TEL (138 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung	Preisgruppe 11
Decken- und Wandleuchten							
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
L 380 x B 380 mm							
312757.002	L 380, B 380, H 77	830, 840	750...2550	6...19	134	on/off	
312757.002.76	L 380, B 380, H 77	830, 840	2550	19	134	DALI	
312757.002.730	L 380, B 380, H 77	830, 840	2550	19	134	smart+free	
L 580 x B 580 mm							
312758.002	L 580, B 580, H 77	830, 840	1600...5600	12...43	142	on/off	
312758.002.76	L 580, B 580, H 77	830, 840	5600	43	130	DALI	
312758.002.730	L 580, B 580, H 77	830, 840	5600	43	130	smart+free	
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
L 380 x B 380 mm							
312757.002.1	L 380, B 380, H 77	830, 840	800...2700	6...19	142	on/off	
312757.002.1.76	L 380, B 380, H 77	830, 840	2700	19	142	DALI	
312757.002.1.730	L 380, B 380, H 77	830, 840	2700	19	142	smart+free	
L 580 x B 580 mm							
312758.002.1	L 580, B 580, H 77	830, 840	1700...6050	12...43	150	on/off	
312758.002.1.76	L 580, B 580, H 77	830, 840	6050	43	141	DALI	
312758.002.1.730	L 580, B 580, H 77	830, 840	6050	43	141	smart+free	



Montagezubehör | MONDANA - Pendelset

Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar. Montage an Schrägdecken mit einer Neigung bis 35° möglich.

Pendelset			Preisgruppe 13
983418.002	L 150, B 150, H 35, LP 1500	Pendellänge 1500 mm	
983418.012	L 150, B 150, H 35, LP 3000	Pendellänge 3000 mm	



Versionen mit Bewegungsmelder finden Sie auf unserer Website
www.rzb.de



IP44

LL 1215

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- Funktionale Universal LED-Lichtleiste.
- 2 Längen (1200/1500 mm).
- Decken- und Wandmontage.
- Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

- Homogene Ausleuchtung durch opalen Diffusor aus schlagzähem Polycarbonat.
- Deckenaufhellung durch seitlichen Lichtaustritt.
- MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- LED-Lebensdauer 50000 h (L80/B10).

INSTALLATION

- Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- Einfache und schnelle Montage durch Sicherungsseile und Schlüssellochbefestigung.
- Variable Kabeleinführung (stirn- oder rückseitig).
- Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

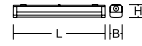
Decken- und Wandleuchten | LL 1215

Schutzart: IP 40
 Schutzklasse: I
 Schlagfestigkeit: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Endkappen Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Einfache Installation durch schwenkbare Endkappen und Diffusor mit integriertem Geräteträger sowie variabler Kabeinführung (stirn- oder rückseitig). Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig auf niedrigsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

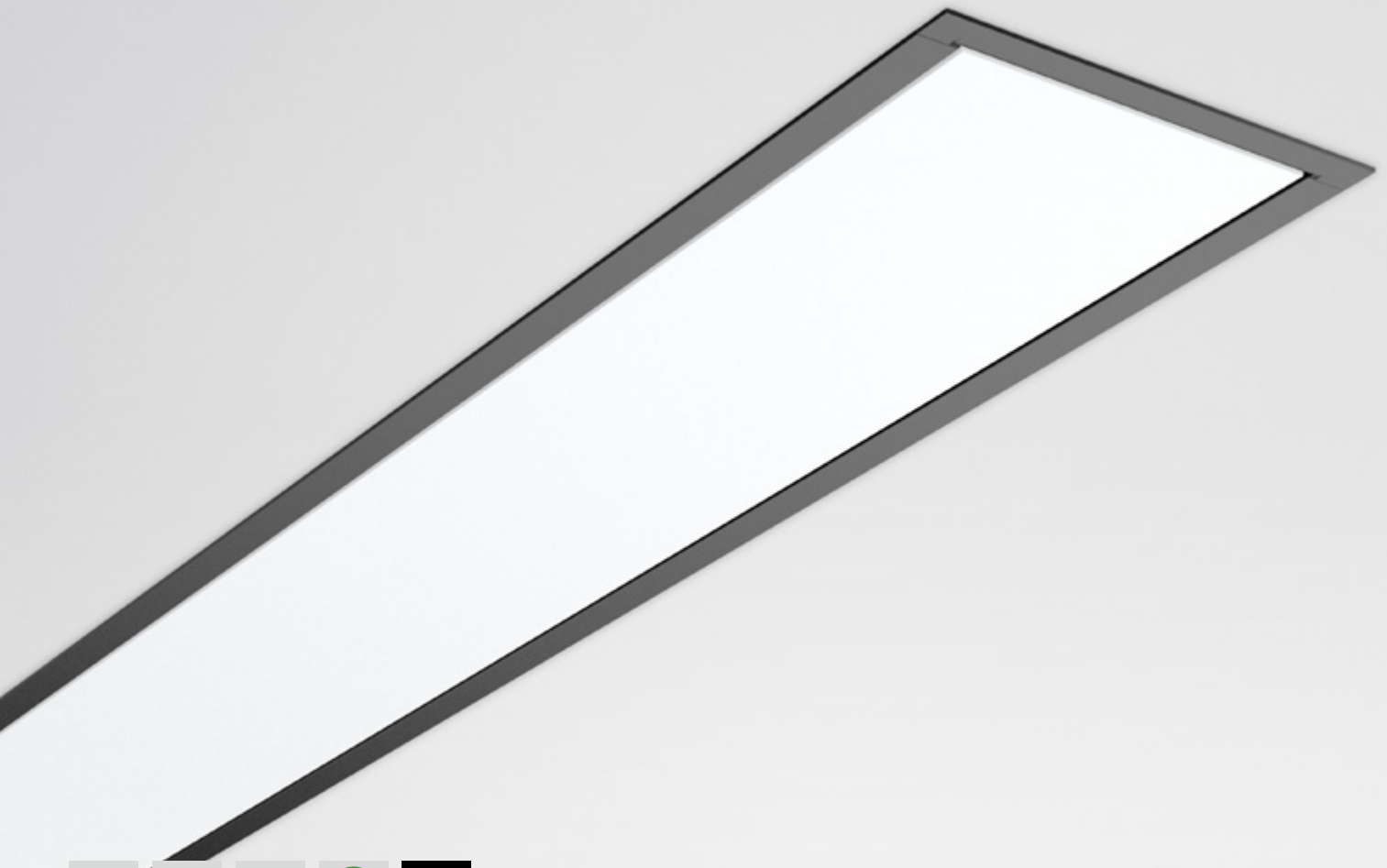
Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung	Preisgruppe 21
Decken- und Wandleuchten							
312784.002.1	L 1200, B 72, H 75	840	3050...4700	20...31	154	on/off	
312785.002.1	L 1500, B 72, H 75	840	5250...6700	35...46	150	on/off	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen
LED 20...31 W ≈
 1 x 58 W T26 (59 W Psys)
 2 x 58 W T26 (118 W Psys)
LED 35...46 W ≈
 2 x 58 W T26 (118 W Psys)
 3 x 58 W T26 (177 W Psys)





LESS IS MORE VARIO

Decken- und Wandeinbauleuchten, Decken- und Wandleuchten, Pendelleuchten

ARCHITEKTUR

- **Umfangreich:** Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten.
- **Variabel:** Breite, Länge, Lichtstrom und Montageart.
- **Langlebig:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Hervorragend geeignet für Bürobereiche (RUG \leq 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1.
- **Prädestiniert:** Bildungs- und Gesundheitsbauten, Office, Hospitality.
- **Optimal:** Unterschiedliche Leuchtenbreiten für Projektlösungen.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfachste Installation durch Plug & Play.
- **Integriert:** Standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.

zu unserer
Serienseite im Web



SANIERUNG

Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten

Einbau-, Anbau- und Pendelleuchten

Individuelle Breiten

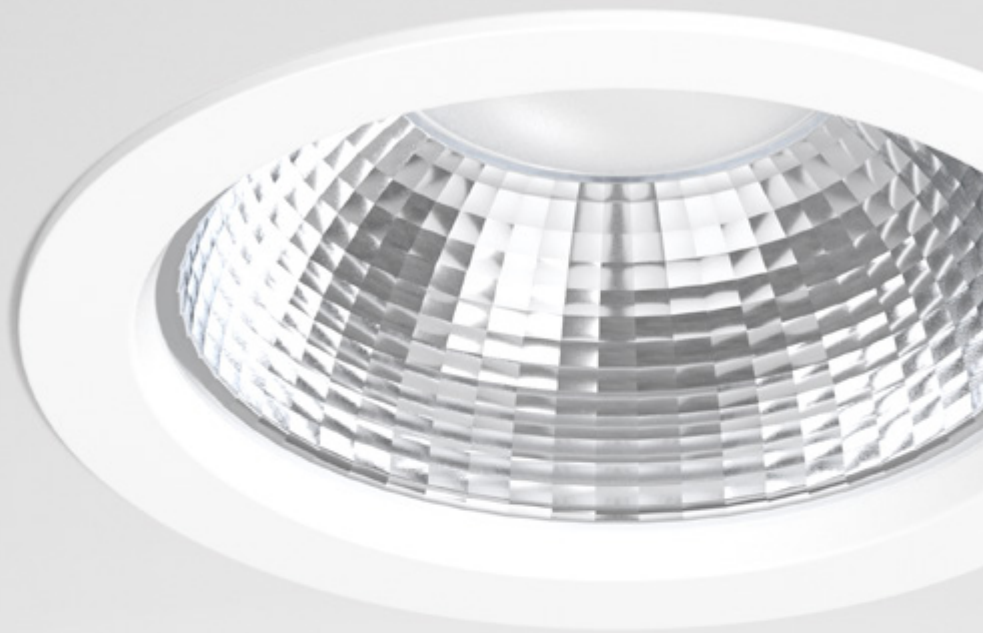
Maximum an echter Flexibilität

Zeit, Geld und Nerven sparen

70

200





DALI

IP54

ARELO

Einbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- **Robust:** Gehäuse aus schlagzähem, UV-beständigen Kunststoff (Polycarbonat).
- **Vorteilhaft:** Aluminium-Facettenreflektor hochglanzeloxiert für brillante Ausleuchtung.
- **Blendfrei:** Satinierte LED-Abdeckung zur Reduzierung der Direktblendung.

LICHTPLANUNG

- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **MultiLumen:** Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen.

INSTALLATION

- **Unkompliziert:** Einfache und schnelle Installation.
- **Montagefreundlich:** Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung.

Einbau-Downlights | ARELO

Schutzart: IP 54

Schutzklasse: II

Deckenstärke S: 1-20 mm (DA 105), 1-25 mm

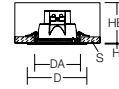
Schlagfestigkeit: IK02

Gehäuse aus UV-beständigem Polycarbonat. Abdeckung Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Aluminium-Facettenreflektor hochglanzeloxiert. Satierte LED-Abdeckung zur Reduzierung der Direktblendung. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Betriebsgerät bei on/off integriert, bei DALI in separater Gerätebox.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung
Einbau-Downlights								
Deckenausschnitt DA 105 mm, Einbauhöhe HE 100 mm								
901848.002	D 123, H 2, HEL 72	830, 840	700...1050	5,5...8	131	77	21,8...23,2	on/off
901848.002.76	D 123, H 2, HEL 72	830, 840	1100	9	122	77	23,4	DALI
Deckenausschnitt DA 150 mm, Einbauhöhe HE 100 mm								
901849.002	D 172, H 2, HEL 88	830, 840	1750...2450	14...19	132	79	22,4...23,6	on/off
901849.002.76	D 172, H 2, HEL 88	830, 840	2450	20	123	79	23,6	DALI
Deckenausschnitt DA 200 mm, Einbauhöhe HE 100 mm								
901850.002	D 225, H 2, HEL 96	830, 840	2200...3100	15...20	155	84	21,7...22,9	on/off
901850.002.76	D 225, H 2, HEL 96	830, 840	3100	22	141	84	22,9	DALI

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 5,5...9 W \approx

1 x 18 W TC-D (26 W Psys)
1 x 26 W TC-D (29 W Psys)

LED 14...22 W \approx

2 x 18 W TC-D (52 W Psys)
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Zubehör | HF-Bewegungsmelder

HF-Bewegungsmelder in separater Gerätebox. Anschlussdose inkl. Zugentlastung, mit 5-poliger Anschlussklemme durch 5-adrige 150 mm lange Anschlussleitung mit HF-Bewegungssensor verbunden. 2-polige Leitung zwischen Bewegungsmelder und Leuchte 600 mm lang mit offenen Aderenden. Bewegungsmelder über Tasten einstellbar

HF-Bewegungsmelder Preisgruppe 21

983110.012 L 700, B 85, H 37

Nicht geeignet für Metalldecken.



Zubehör | Sanierungsrahmen

Sanierungsrahmen Stahlblech blank/pulverbeschichtet (2-teilig) zur werkzeuglosen Montage von Einbauleuchten in bauseits vorhandene Deckenausschnitte. Federbefestigung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

Sanierungsrahmen Preisgruppe 21

983245.002	D 210, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 120 - 165 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 100 - 110 mm.
983077.00X	D 255, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 160 - 210 mm Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 145 - 155 mm.
983246.002	D 305, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 210 - 260 mm Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 195 - 205 mm.





TOLEDO FLAT+

Einbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Flexible Einbau-Downlights mit Multi-Funktionen in rund und quadratisch.
- **Designorientiert:** Minimalistisches Design. Sehr geringe Einbautiefe.
- **Geschützt:** Raumseitig hohe Schutzart IP 54.
- **Tunable White:** Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL) in Verbindung mit RZB-Lichtmanagementsystemen.
- **Einsetzbar:** Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich.
- **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze geeignete Ausführungen.
- **Homogen:** Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **Optimal:** Verlängerte LED-Lebensdauer bis zu 100000 h (L80).
- **Effizient:** Varianten mit Bewegungsmelder.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Werkzeuglose Montage mittels einfacher Federbefestigung.
- **Unkompliziert:** Einfache Inbetriebnahme via Plug & Play Steckverbindung.
- **Vorteilhaft:** DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.
- **Kombinierbar:** Geeignet für direkte Abdeckung mit Wärmedämmungsmaterial (gilt nur für die unteren Lumenstufen).
- **Vernetzt:** Varianten mit Casambi smart+free Bluetooth®-Steuerung zur drahtlosen Vernetzung.
- **Erweiterbar:** Anbaugehäuse als Zubehör für alle Größen.

Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT+ round

Schutzart: IP 20, IP 54 raumseitig
 Schutzklasse: II
 Deckenstärke S: 1-20 mm
 Schlagfestigkeit: IK03

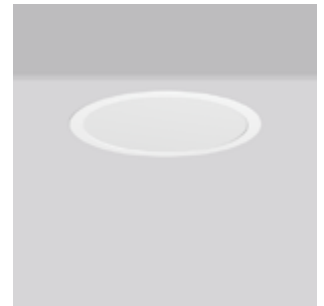
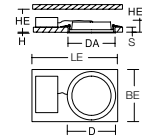
Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig auf Stufe 2 voreingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit



Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 4,5...10 W ≈

1 x 13 W TC-D (19 W Psys)
 1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 12 W ≈

2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 17/18 W ≈

2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 22...33 W ≈

3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
 4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung	Preisgruppe 21
Einbau-Downlights									
Diffusor Kunststoff mikroprismatisch									
Einbaumaße DA 257 mm, HE 60 mm									
901809.00X	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1450...2800	12...22	130	89	21,7...24	on/off	
901809.00X.76	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1450...2800	12...22	130	89	21,7...24	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901809.00X.2.76	D 270, H 2, HEL 40	827-865	2000...2100	18	117	90	22,8	DALI	
901809.00X.2.730	D 270, H 2, HEL 40	827-865	2000...2100	18	117	90	22,8	smart+free	
Einbaumaße DA 377 mm, HE 60 mm									
901811.00X	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1350...2550	12...22	120	78	17,7...19,9	on/off	
901811.00X.76	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1350...2550	12...22	120	78	17,7...19,9	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901811.00X.2.76	D 390, H 2, HEL 40	827-865	1750...1800	17	106	78	18,6	DALI	
901811.00X.2.730	D 390, H 2, HEL 40	827-865	1750...1800	17	106	78	18,6	smart+free	
Einbaumaße DA 457 mm, HE 70 mm									
901813.00X	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	2600...3800	22...33	118	78	18,5...19,8	on/off	
901813.00X.76	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	2600...3800	22...33	118	78	18,5...19,8	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901813.00X.2.76	D 470, H 2, HEL 41	827-865	2750...2900	26	112	78	18,6	DALI	
901813.00X.2.730	D 470, H 2, HEL 41	827-865	2750...2900	26	112	78	18,6	smart+free	
Diffusor Kunststoff opal									
Einbaumaße DA 152 mm, HE 60 mm									
901807.00X	D 165, H 2, HEL 35	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	112	26,2...28,7	on/off	
901807.00X.76	D 165, H 2, HEL 35	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	112	26,2...28,7	DALI	
Einbaumaße DA 152 mm, HE 90 mm									
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901807.00X.2.76	D 165, H 2, HEL 35	827-865	860...890	10	89	113	27,9	DALI	
901807.00X.2.730	D 165, H 2, HEL 35	827-865	860...890	10	89	113	27,9	smart+free	
Einbaumaße DA 257 mm, HE 60 mm									
901808.00X	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1650...3150	12...22	147	112	25,6...27,8	on/off	
901808.00X.76	D 270, H 2, HEL 40	830, 840	1650...3150	12...22	147	112	25,6...27,8	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901808.00X.2.76	D 270, H 2, HEL 40	827-865	2200...2300	18	128	113	26,7	DALI	
901808.00X.2.730	D 270, H 2, HEL 40	827-865	2200...2300	18	128	113	26,7	smart+free	
Einbaumaße DA 377 mm, HE 60 mm									
901810.00X	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	12...22	137	113	22,4...24,7	on/off	
901810.00X.76	D 390, H 2, HEL 40	830, 840	1550...2950	12...22	137	113	22,4...24,7	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901810.00X.2.76	D 390, H 2, HEL 40	827-865	1950...2050	17	121	113	23,3	DALI	
901810.00X.2.730	D 390, H 2, HEL 40	827-865	1950...2050	17	121	113	23,3	smart+free	
Einbaumaße DA 457 mm, HE 70 mm									
901812.00X	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	22...33	139	113	23,3...24,6	on/off	
901812.00X.76	D 470, H 2, HEL 41	830, 840	3050...4450	22...33	139	113	23,3...24,6	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901812.00X.2.76	D 470, H 2, HEL 41	827-865	3150...3300	26	127	113	23,5	DALI	
901812.00X.2.730	D 470, H 2, HEL 41	827-865	3150...3300	26	127	113	23,5	smart+free	



Versionen mit Bewegungsmelder finden Sie auf unserer Website
www.rzb.de

SANIERUNG

Downlights



Zubehör | TOLEDO FLAT+ - Anbaugehäuse

Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar. Nicht geeignet für Ausführung mit HF-Bewegungsmelder.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

Anbaugehäuse			Preisgruppe 21
982917.00X*	D 165, H 68	Anbaugehäuse TOLEDO FLAT+ round D 165	
982918.00X	D 270, H 68	Anbaugehäuse TOLEDO FLAT+ round D 270	
982919.00X	D 390, H 68	Anbaugehäuse TOLEDO FLAT+ round D 390	
982920.00X	D 470, H 68	Anbaugehäuse TOLEDO FLAT+ round D 470	

* nicht geeignet für Tunable White Ausführungen



Zubehör | TOLEDO FLAT+ - Einlegerahmen

Einlegerahmen für Rasterdecken Modulmaß 600. Rahmen aus Stahlblech, pulverbeschichtet.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

Einlegerahmen für Rasterdecken			Preisgruppe 21
982924.00X	L 595, B 595, H 20	Einlegerahmen Modulmaß 600, für TOLEDO FLAT+ round D 470	
982925.00X	L 620, B 620, H 20	Einlegerahmen Modulmaß 625, für TOLEDO FLAT+ round D 470	



Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox

Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox			Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm ² oder 3 x 2,5 mm ² möglich.	



Zubehör | HF-Bewegungsmelder

HF-Bewegungsmelder in separater Gerätebox. Anschlussdose inkl. Zugentlastung, mit 5-poliger Anschlussklemme durch 5-adrige 150 mm lange Anschlussleitung mit HF-Bewegungssensor verbunden. 2-polige Leitung zwischen Bewegungsmelder und Leuchte 600 mm lang mit offenen Aderenden. Bewegungsmelder über Tasten einstellbar.

HF-Bewegungsmelder			Preisgruppe 21
983110.002	L 700, B 85, H 37		

Nicht geeignet für Metalldecken.



Zubehör | Sanierungsrahmen

Sanierungsrahmen Stahlblech blank/pulverbeschichtet (2-teilig) zur werkzeuglosen Montage von Einbauleuchten in bauseits vorhandene Deckenausschnitte. Federbefestigung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

Sanierungsrahmen			Preisgruppe 21
983077.00X	D 255, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 160 - 210 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 145 - 155 mm.	
983078.00X	D 360, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 265 - 315 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 250 - 260 mm.	
983079.00X	D 480, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 385 - 435 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 370 - 380 mm.	
983080.00X	D 560, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 465 - 515 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 450 - 450 mm.	



SANIERUNG

Downlights



Vergleich

LED : konventionelle Lampen

LED 4,5...9,5 W ≈

- 1 x 13 W TC-D (19 W Psys)
- 1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 8...15 W ≈

- 1 x 26 W TC-D (34 W Psys)
- 2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 10...10 W ≈

- 1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 12...23 W ≈

- 2 x 18 W TC-D (52 W Psys)
- 3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 15...15 W ≈

- 2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19...19 W ≈

- 2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Einbau-Downlights | TOLEDO FLAT+ square

Schutzart: IP 20, IP 54 raumseitig
 Schutzklasse: II
 Deckenstärke S: 1-20 mm
 Schlagfestigkeit: IK03

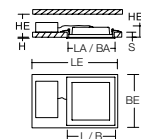
Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiColour: Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K mit Schaltelement individuell einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar. Werkseitig auf Stufe 2 voreingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung	Preisgruppe 21
Einbau-Downlights									
Diffusor Kunststoff mikroprismatisch									
Deckenausschnitt LA 217 x BA 217 mm									
901816.00X	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1000...1850	8...15	127	91	20,9...23,1	on/off	
901816.00X.76	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1000...1850	8...15	127	91	20,9...23,1	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901816.00X.2.76	L 230, B 230, H 2, HEL 36	827-865	1550...1600	15...15	107	91/91	22,5...22,6	DALI	
901816.00X.2.730	L 230, B 230, H 2, HEL 36	827-865	1550...1600	15...15	107	91/91	22,5...22,6	smart+free	
Deckenausschnitt LA 297 x BA 297 mm									
901818.00X	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1500...2800	12...23	125	91	19,8...22	on/off	
901818.00X.76	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1500...2800	12...23	125	91	19,8...22	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901818.00X.2.76	L 310, B 310, H 2, HEL 42	827-865	2000...2050	19...19	108	91/91	20,8...20,9	DALI	
901818.00X.2.730	L 310, B 310, H 2, HEL 42	827-865	2000...2050	19...19	108	91/91	20,8...20,9	smart+free	
Diffusor Kunststoff opal									
Deckenausschnitt LA 137 x BA 137 mm									
901814.00X	L 150, B 150, H 2, HEL 37	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	111	26,3...28,8	on/off	
901814.00X.76	L 150, B 150, H 2, HEL 37	830, 840	570...1150	4,5...9,5	127	111	26,3...28,8	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901814.00X.2.76	L 150, B 150, H 2, HEL 37	827-865	920...960	10...10	96	113	28,2...28,3	DALI	
901814.00X.2.730	L 150, B 150, H 2, HEL 37	827-865	920...960	10...10	96	113	28,2...28,3	smart+free	
Deckenausschnitt LA 217 x BA 217 mm									
901815.00X	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1050...2100	8...15	146	112	24,5...27	on/off	
901815.00X.76	L 230, B 230, H 2, HEL 36	830, 840	1050...2100	8...15	146	112	24,5...27	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901815.00X.2.76	L 230, B 230, H 2, HEL 36	827-865	1750...1800	15...15	120	113	26,4...26,5	DALI	
901815.00X.2.730	L 230, B 230, H 2, HEL 36	827-865	1750...1800	15...15	120	113	26,4...26,5	smart+free	
Deckenausschnitt LA 297 x BA 297 mm									
901817.00X	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1650...3050	12...23	138	112	23,6...25,8	on/off	
901817.00X.76	L 310, B 310, H 2, HEL 42	830, 840	1650...3050	12...23	138	112	23,6...25,8	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901817.00X.2.76	L 310, B 310, H 2, HEL 42	827-865	2250...2350	19...19	124	113	24,8...24,9	DALI	
901817.00X.2.730	L 310, B 310, H 2, HEL 42	827-865	2250...2350	19...19	124	113	24,8...24,9	smart+free	



Versionen mit Bewegungsmelder finden Sie auf unserer Website www.rzb.de

Zubehör | TOLEDO FLAT +

Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar. Nicht geeignet für Ausführung mit HF-Bewegungsmelder.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

Anbaugehäuse		Preisgruppe 21
982921.00X*	L 150, B 150, H 68	Anbaugehäuse TOLEDO FLAT+ square 150 x 150
982922.00X	L 230, B 230, H 68	Anbaugehäuse TOLEDO FLAT+ square 230 x 230
982923.00X	L 310, B 310, H 68	Anbaugehäuse TOLEDO FLAT+ square 310 x 310

* nicht geeignet für Tunable White Ausführungen



Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox

Ansteckbare Erweiterung für Durchgangsverdrahtung. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox		Preisgruppe 21
982703.002	L 98, B 55, H 28	5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm ² oder 3 x 2,5 mm ² möglich.



Zubehör | HF-Bewegungsmelder

HF-Bewegungsmelder in separater Gerätebox. Anschlussdose inkl. Zugentlastung, mit 5-poliger Anschlussklemme durch 5-adrige 150 mm lange Anschlussleitung mit HF-Bewegungssensor verbunden. 2-polige Leitung zwischen Bewegungsmelder und Leuchte 600 mm lang mit offenen Aderenden. Bewegungsmelder über Tasten einstellbar.

HF-Bewegungsmelder		Preisgruppe 21
983110.002	L 700, B 85, H 37	

Nicht geeignet für Metalldecken.

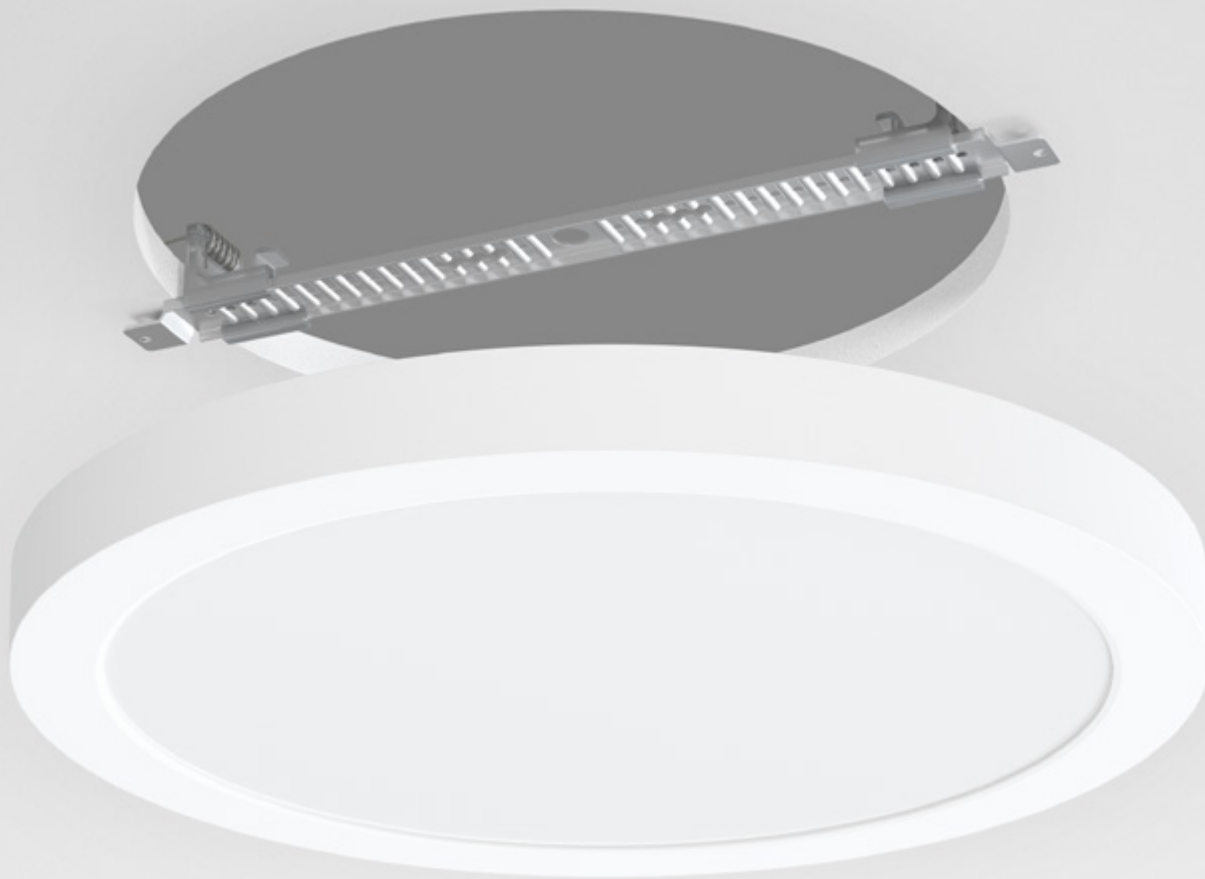


Zubehör | Sanierungsrahmen

Sanierungsrahmen Stahlblech blank/pulverbeschichtet (2-teilig) zur werkzeuglosen Montage von Einbauleuchten in bauseits vorhandene Deckenausschnitte. Federbefestigung.

Sanierungsrahmen		Preisgruppe 21
983081.00X	L 240, B 240, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: LxB 145 - 195 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: LxAxBA 130 - 140 mm.
983082.00X	L 320, B 320, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: LxB 225 - 275 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: LxAxBA 210 - 220 mm.
983083.00X	L 400, B 400, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: LxB 305 - 355 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: LxAxBA 290 - 300 mm.





TRIXY

Anbau-Downlights, Einbau-Downlights

ARCHITEKTUR

- **Vielseitig:** Flaches Downlight für Anbau- und Einbaumontage in 2 Bauformen, 3 Größen und 3 Farben.
- **Clever:** 3-fache Multi-Funktion: MultiColour, MultiLumen, MultiCutOut.
- **Perfekt:** Durch MultiCutOut-Funktion besonders gut geeignet für Sanierungen mit vorhandenen Deckenausschnitten.
- **Reduziert:** Sehr geringe Aufbauhöhe.
- **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.
- **Einsetzbar:** Sanierungen, Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich.

LICHTPLANUNG

- **Gleichmäßig:** RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis 130 lm/W.
- **MultiColour:** Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K individuell einstellbar.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 3 Stufen einstellbar.
- **Vorteilhaft:** Farbwiedergabe Ra > 80. Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM). LED-Lebensdauer bis 50000 h (L80).

INSTALLATION

- **MultiCutOut:** Mit verstellbarer Federbefestigung verschiedene runde und eckige Deckenausschnitte individuell einstellbar.
- **Vorteilhaft:** Für Decken- und Wandmontage geeignet.
- **Montagefreundlich:** Integriertes Betriebsgerät.
- **Optimal:** Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Anbau-Downlights, Einbau-Downlights | TRIXY round

Schutzart: IP 20
 Schutzklasse: II
 Deckenstärke S: 5-25 mm
 Schlagfestigkeit: IK03

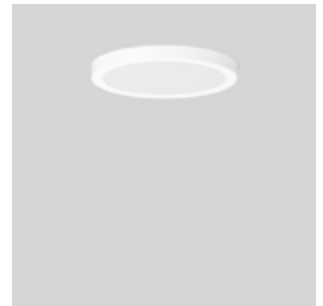
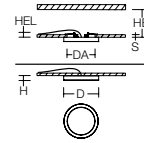
Gehäuse aus UV-beständigem Polycarbonat. Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium. Diffusor Kunststoff klar mit opaler Reflektorfolie. Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung. Für Deckeneinbaumontage und für Anbaumontage an Decke und Wand geeignet. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiCutOut: mit verstellbarer Federbefestigung sind verschiedene Deckenausschnitte individuell einstellbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung	Preisgruppe 21
Anbau- und Einbau-Downlights									
Deckenausschnitt DA einstellbar von 65 mm bis 205 mm, Einbauhöhe HE 82 mm									
901717.00X	D 235, H 22, HEL 25	830, 840	990...1650	9...15	122	113	25,2...26,9	on/off	
Deckenausschnitt DA einstellbar von 120 mm bis 260 mm, Einbauhöhe HE 82 mm									
901718.00X	D 300, H 25, HEL 25	830, 840	1600...2600	14...22	125	113	24,8...26,5	on/off	
Deckenausschnitt DA einstellbar von 150 mm bis 400 mm, Einbauhöhe HE 82 mm									
901844.00X	D 450, H 30, HEL 25	830, 840	3100...4450	25...35	130	113	23,7...25	on/off	
901844.00X.76	D 450, H 30, HEL 25	830, 840	3100...4450	25...35	130	113	23,7...25	DALI	

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 9...15 W ≈
 2 x 13 W TC-D (38 W Psys)
 2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 14...22 W ≈
 2 x 18 W TC-D (52 W Psys)
 2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 25...35 W ≈
 2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)
 2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)

Anbau-Downlights, Einbau-Downlights | TRIXY square

Schutzart: IP 20
 Schutzklasse: II
 Deckenstärke S: 5-25 mm
 Schlagfestigkeit: IK02

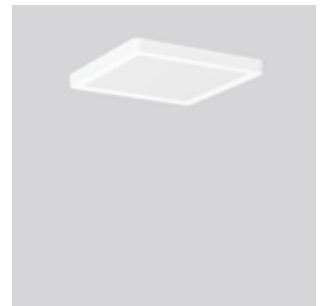
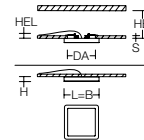
Gehäuse aus UV-beständigem Polycarbonat. Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium. Diffusor Kunststoff klar mit opaler Reflektorfolie. Seitliche Lichteinkopplung (RZB SIDELITE®-Technologie) für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung. Für Deckeneinbaumontage und für Anbaumontage an Decke und Wand geeignet. Betriebsgerät integriert. Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiColour: Farbtemperatur mit Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in 3 Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

MultiCutOut: mit verstellbarer Federbefestigung sind verschiedene Deckenausschnitte individuell einstellbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit, 4 = silber



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung	Preisgruppe 21
Anbau- und Einbau-Downlights									
Deckenausschnitt DA einstellbar von 65 mm bis 205 mm, Einbauhöhe HE 82 mm									
901722.00X	L 235, B 235, H 22, HEL 25	830, 840	990...1700	9...15	117	114	24,3...26,2	on/off	
Deckenausschnitt DA einstellbar von 120 mm bis 260 mm, Einbauhöhe HE 82 mm									
901723.00X	L 300, B 300, H 25, HEL 25	830, 840	1550...2550	14...22	118	114	23,9...25,6	on/off	
Deckenausschnitt DA einstellbar von 150 mm bis 400 mm, Einbauhöhe HE 82 mm									
901845.00X	L 450, B 450, H 30, HEL 25	830, 840	3000...4350	25...35	126	115	22,8...24,1	on/off	
901845.00X.76	L 450, B 450, H 30, HEL 25	830, 840	3000...4350	25...35	126	115	22,8...24,1	DALI	

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 9...15 W ≈
 2 x 13 W TC-D (38 W Psys)
 2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 14...22 W ≈
 2 x 18 W TC-D (52 W Psys)
 2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 25...35 W ≈
 2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)
 2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)

Zubehör | HF-Bewegungsmelder

HF-Bewegungsmelder in separater Gerätebox. Anschlussdose inkl. Zugentlastung, mit 5-poliger Anschlussklemme durch 5-adrige 150 mm lange Anschlussleitung mit HF-Bewegungssensor verbunden. 2-polige Leitung zwischen Bewegungsmelder und Leuchte 600 mm lang mit offenen Aderenden. Bewegungsmelder über Tasten einstellbar.

HF-Bewegungsmelder	Preisgruppe 21
983110.012 L 700, B 85, H 37	

Nicht geeignet für Metalldecken.





SANIERUNGSRAHMEN

Zubehör

Was nicht passt, wird passend gemacht.

RZB bietet Einbau-Downlights und -strahler in vielen unterschiedlichen Größen für verschiedenste Einsatzgebiete an. Sollen jedoch Leuchten im Bestand ausgetauscht werden, kann es vorkommen, dass der Deckenausschnitt der alten Leuchte für die neue zu groß ist. In solchen Fällen bietet sich der Einsatz von Sanierungsrahmen an, einem speziellen Ausgleichsring bzw. -rahmen, der den alten Deckenausschnitt verdeckt und die Montage kleinerer Leuchten ermöglicht - ohne zusätzliche Arbeiten an der Decke selbst. Besonders aktuell sind diese Adapter im Hinblick auf das EU-Leuchtstofflampenverbot!

- **Flexibel:** Einsetzbar für Deckenausschnitte, die bis zu 5 cm zu groß sind
- **Werkzeuglos:** Montage durch Federbefestigung
- **Stabil:** Befestigung des Rahmens im vorhandenen Deckenausschnitt
- **Passend:** Separate Montage von Rahmen und Einbauleuchte
- **Umfangreich:** Für runde und rechteckige Löcher bzw. Einbauleuchten vorhanden
- **Sauber:** Gefälliges Erscheinungsbild
- **Kompatibel:** Ermöglicht problemlosen Austausch von Einbauleuchten

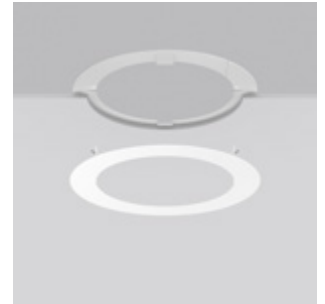
zu unseren
Sanierungsrahmen
im Web



Zubehör | Sanierungsrahmen

Sanierungsrahmen Stahlblech blank/pulverbeschichtet (2-teilig) zur werkzeuglosen Montage von Einbauleuchten in bauseits vorhandene Deckenausschnitte. Federbefestigung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit

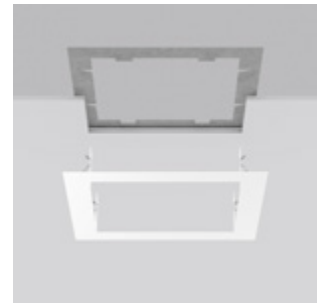


Bestellnummer	Abmessungen [mm]		Preisgruppe 21
Sanierungsrahmen			
983245.002	D 210, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 120 - 165 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 100 - 110 mm.	
982622.002	D 240, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 175 - 210 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 160 - 170 mm.	
983077.00X	D 255, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 160 - 210 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 145 - 155 mm.	
982623.002	D 280, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 220 - 260 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 205 - 215 mm.	
983246.002	D 305, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 210 - 260 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 195 - 205 mm.	
982552.002	D 350, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 240 - 310 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 225 - 235 mm.	
983078.00X	D 360, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 265 - 315 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 250 - 260 mm.	
982624.002	D 400, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 300 - 370 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 285 - 295 mm.	
983079.00X	D 480, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 385 - 435 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 370 - 380 mm.	
983080.00X	D 560, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: Ø 465 - 515 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: DA 450 - 450 mm.	

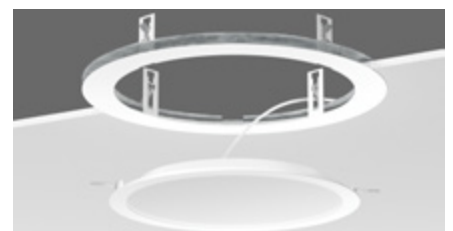
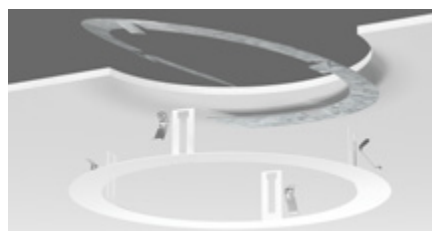
Zubehör | Sanierungsrahmen

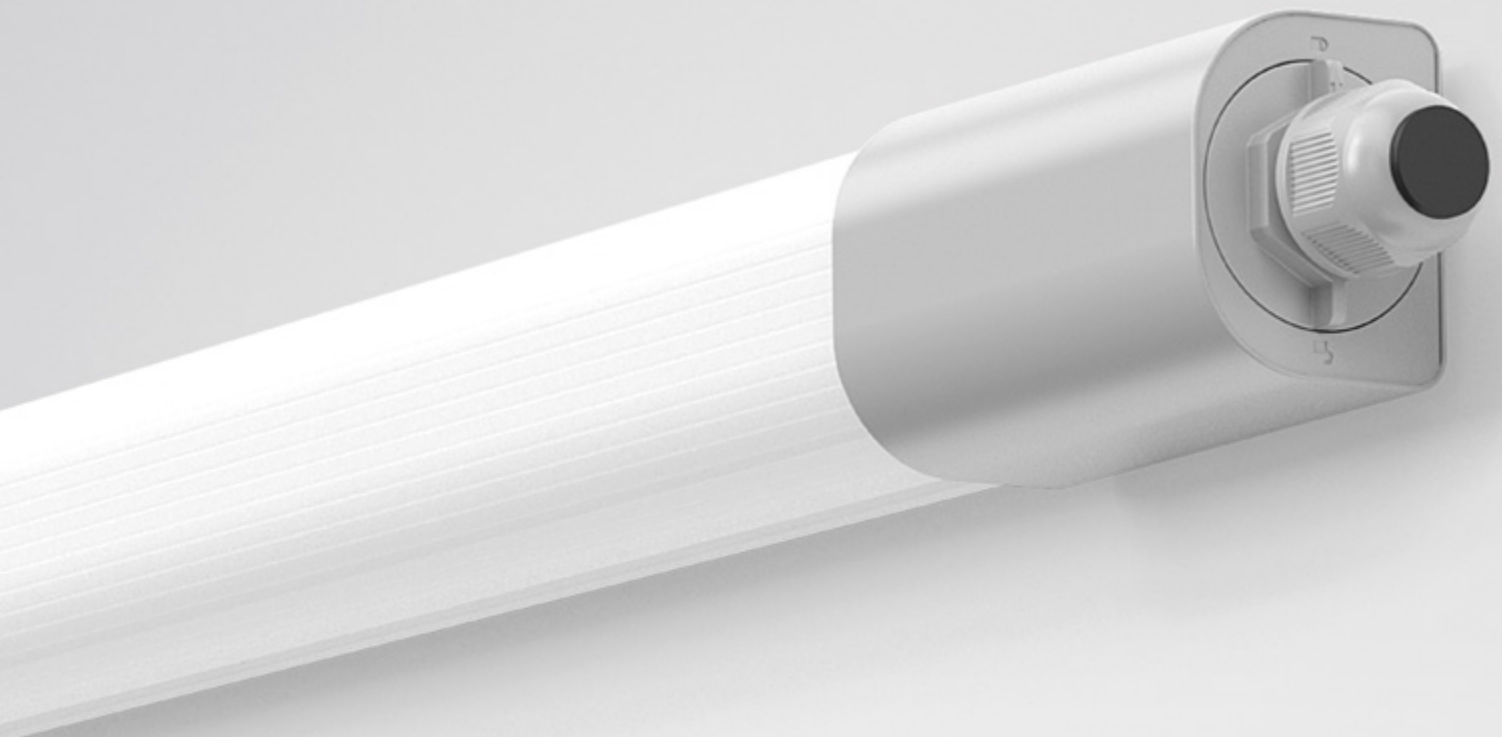
Sanierungsrahmen Stahlblech blank/pulverbeschichtet (2-teilig) zur werkzeuglosen Montage von Einbauleuchten in bauseits vorhandene Deckenausschnitte. Federbefestigung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit



Bestellnummer	Abmessungen [mm]		Preisgruppe 21
Sanierungsrahmen			
983081.00X	L 240, B 240, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: LxB 145 - 195 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: LxAxBA 130 - 140 mm.	
983082.00X	L 320, B 320, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: LxB 225 - 275 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: LxAxBA 210 - 220 mm.	
983083.00X	L 400, B 400, H 1, HE 80	Vorhandener Deckenausschnitt: LxB 305 - 355 mm. Geeignet für Einbauleuchten mit Deckenausschnitt: LxAxBA 290 - 300 mm.	





DALI



IP66

IK08

PLANOX ECO

Decken- und Wandleuchten

ARCHITEKTUR

- **Geschützt:** IP 66 - Hohe Schutzart für hohe Anforderungen.
- **Robust:** IK08 - Varianten mit Diffusor aus schlagzähem Polycarbonat.
- **Vielseitig:** Ammoniakbeständige Ausführung DLG-geprüft.
- **Geprüft:** Zugelassen für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- **Sicher:** Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.
- **Kombinierbar:** Auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN IEC 60598-2-22 erhältlich.

LICHTPLANUNG

- **Leistungsstark:** Hoher Leuchtenlichtstrom bis zu 9000 lm.
- **Effizient:** Leuchtenlichtausbeute bis zu 161 lm/W.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in mehreren Stufen einstellbar.
- **Gleichmäßig:** Homogene Lichtabgabe durch innenprismatischen Diffusor.
- **Dynamisch:** Varianten mit integriertem HF-Bewegungsmelder.
- **Planungssicher:** Zur Beleuchtung von öffentlichen Parkbauten und öffentlichen Parkplätzen nach DIN 67528 geeignet.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache Installation durch herausnehmbare Steckverbindung und Drehverschluss auf beiden Seiten.
- **Serienmäßig:** Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten.
- **Vielseitig:** Anbau- und Pendelmontage.
- **Flexibel:** Verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtaustausch.
- **Integriert:** Kabeleinführungen an beiden Stirnseiten.
- **Nachhaltig:** Umweltfreundlich und ressourcenschonend durch austauschbare und recycelbare Komponenten. (On/Off- und HF-Bewegungsmelder-Varianten.)

Decken- und Wandleuchten | PLANOX ECO

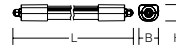
Schutzart: IP 66
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK08

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) grau, schlagzäh. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch herausnehmbare Steckverbindung und Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 oder 3 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Lieferbare Farbe: 9 = grau



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	Steuerung	Preisgruppe 11
Decken-, Wand- und Pendelleuchten							
451241.009.1	L 799, B 62, H 50	830	1050/2000	7,5/15	140	on/off	
451241.009	L 799, B 62, H 50	840	1100/2100	7,5/15	147	on/off	
451242.009.1	L 1399, B 62, H 50	830	2800/4600	20/34	140	on/off	
451242.009	L 1399, B 62, H 50	840	3050/4950	20/34	153	on/off	
451242.009.76	L 1452, B 61, H 50	840	4950	34	146	DALI	
451243.009.1	L 1699, B 62, H 50	830	4350/6300	31/46	140	on/off	
451244.009.1	L 1699, B 62, H 50	830	4700...8600	31...57	152	on/off	
451243.009	L 1699, B 62, H 50	840	4700/6800	31/46	152	on/off	
451244.009	L 1699, B 62, H 50	840	5000...9000	31...57	161	on/off	
451243.009.76	L 1752, B 61, H 50	840	6800	46	148	DALI	



Versionen mit Bewegungsmelder finden Sie auf unserer Website www.rzb.de

Vergleich

LED : konventionelle Lampen

LED 7,5/15 W ≈

1 x 21 W T16 (24 W Psys)
1 x 39 W T16 (41 W Psys)

LED 20/34 W ≈

1 x 54 W T16 (58 W Psys)
1 x 58 W T26 (59 W Psys)
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

LED 31/46 W ≈

1 x 80 W T16 (86 W Psys)
2 x 58 W T26 (118 W Psys)

LED 31...57 W ≈

1 x 80 W T16 (86 W Psys)
3 x 58 W T26 (177 W Psys)

Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung

982430.000 L 146, B 16, H 38

Preisgruppe 11



Blindstopfen D 25 mm für Drehverschluss

982179.009 D 25, H 13

Preisgruppe 11



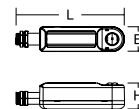
Leuchtenanbau | EXEO X

Schutzart: IP 65
Schutzklasse: II
Schlagfestigkeit: IK04

Gehäuse aus schlagzähem Kunststoff (Polycarbonat). Befestigung an einer metrischen Verschraubung M20. Versorgung über Dauerspannung notwendig. Kunststofflinsen zur Rettungsweg- oder Flächenbeleuchtung. Betriebsgerät integriert.

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC
Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.
Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung.
Lieferbare Farbe: 9 = grau



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Netz Lichtstrom [lm]	Netz Systemleistung [W]	Not Lichtstrom [lm]	Not Systemleistung [W]	Überwachung	Preisgruppe 23
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten								
Linse für Flächenbeleuchtung								
672639.009	L 184, B 42, H 44	762	-	2	210	-	3 Autotest	23
Linse für Rettungswegbeleuchtung								
672638.009	L 184, B 42, H 44	762	-	2	170	-	3 Autotest	23



DALI



IP65

IK08

INDUSTRIAL HALL

Hallenstrahler

ARCHITEKTUR

- **Robust:** Kompakter und flacher Hallentiefstrahler.
- **Langlebig:** Optimiertes Thermomanagement durch spezielles Leuchtendesign.
- **Sauber:** Selbstreinigender Kühlkörper für konstante Wärmeableitung.
- **Sicher:** Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24.

LICHTPLANUNG

- **Blendfrei:** Linsenoptiksystem für blendfreies Licht bis $RUG \leq 19$.
- **Leistungsstark:** Höchste Effizienz bis 190 lm/W.
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in mehreren Stufen einstellbar.

INSTALLATION

- **Montagefreundlich:** Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung.
- **Vorteilhaft:** Perfekt für den 1:1 Austausch bei Sanierungen.
- **Integrierbar:** Licht- und Präsenzsensoren.

Hallenstrahler | INDUSTRIAL HALL - mit Linsenoptik

Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08

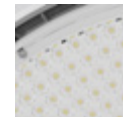
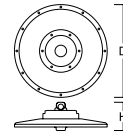
Gehäuse Aluminium-Druckguss mit Ringöse, pulverlackiert. Optimiertes Thermomanagement durch spezielles Leuchtendesign. Selbstreinigender Kühlkörper für konstante Wärmeableitung. Speziell aufeinander abgestimmtes Linsenoptiksystem aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat). Ausgezeichnete Entblendung auch bei hohen Leuchtenlichtströmen. Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung. Anschlussleitung mit doppelt isolierter Mantelleitung, offene Leitungsenden. Sensorsockel nur bei on/off-Varianten anwendbar.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Lieferbare Farbe: 9 = silber



Vergleich LED : konventionelle Lampen LED 72...140 W ≈

1 x 150 W HIT (170 W Psys)
1 x 250 W HIE (275 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung	Preisgruppe 21
921719.009 *	D 380, H 110	840	12000...23200	72...140	167	52	16,5...18,8	on/off	
921720.009 *	D 380, H 110	840	12000...23200	72...140	167	67	18,6...20,9	on/off	
921719.009.76 **	D 380, H 150	840	23200	140	166	52	18,8	DALI	
921720.009.76 **	D 380, H 150	840	23200	140	166	67	20,9	DALI	

* Integrierbarer Bewegungssensor als Zubehör erhältlich. | ** Dimmbereich 10% bis 100%

Zubehör | Decken- und Wandmontagebügel

Montagebügel Metall pulverbeschichtet. Befestigung $\pm 25^\circ$ drehbar und Leuchte um $\pm 30^\circ$ schwenkbar.

Decken- und Wandmontagebügel

983228.004 L 130, B 138, H 240

Preisgruppe 11



Zubehör | Licht- und Präsenzsensoren

Stand-Alone Bewegungssensor zur präsenzabhängigen Lichtsteuerung mit integriertem Dämmerungsschalter. Präsenzerfassung über Microwave HF-Sensor für Installationshöhen von 3-12 m. Einfaches und schnelles Anpassen der wichtigsten Sensorparameter mittels Funkfernbedienung (separat bestellbar 983234.002).

- Betriebsfrequenz 5,8 GHz.
- Erfassungswinkel rotationssymmetrisch 360° .
- Erfassungsbereich bis 16 m radial, abhängig von der Montagehöhe.
- Empfindlichkeit: 25-100 %, in 5 Stufen einstellbar.
- Haltezeit: 10 Sek. - 60 Min., in 8 Stufen einstellbar.
- Helligkeitsschwellenwert: Deaktiviert / 2-120 lx, in 6 Stufen einstellbar.
- Betriebsbereich: -20°C bis $+50^\circ\text{C}$.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz



Bestellnummer Abmessungen [mm]

Licht- und Präsenzsensoren für Montagehöhen von 3-12 m

983233.003 D 48, H 31 für on/off-Variante

Preisgruppe 11

Zubehör | Funkfernbedienung

IR-Funkfernbedienung für Bewegungssensor 983233.003. Einfaches und schnelles Anpassen der wichtigsten Sensorparameter.

Funkfernbedienung

983234.002 L 141, B 58, H 22

Preisgruppe 11



SANIERUNG

Hallenstrahler



Hallenstrahler | INDUSTRIAL HALL - mit Rillenoptik

Schutzart: IP 65
Schutzklasse: I
Schlagfestigkeit: IK08

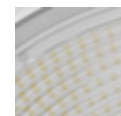
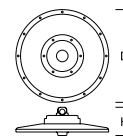
Gehäuse Aluminium-Druckguss mit Ringöse, pulverlackiert. Optimiertes Thermomanagement durch spezielles Leuchtendesign. Selbstreinigender Kühlkörper für konstante Wärmeableitung. Abdeckung aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat) mit Rillenoptik. Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung. Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits. Anschlussleitung mit doppelt isolierter Mantelleitung, offene Leitungsenden. Sockel nur bei on/off-Varianten anwendbar.

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

MultiLumen: Leuchtenlichtstrom ist in mehreren Stufen einstellbar. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Lieferbare Farbe: 4 = Silber



Vergleich

LED : konventionelle Lampen

LED 77...150 W ≈

1 x 150 W HIT (170 W Psys)
1 x 250 W HIE (275 W Psys)

LED 120...223 W ≈

1 x 250 W HIE (275 W Psys)
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemeffizienz [lm/W]	α [°]	RUG	Steuerung	Preisgruppe 21
Hallenstrahler									
921724.009 *	D 340, H 110	840	13300...25500	77...150	173	98	25,9...28,2	on/off	
921725.009 *	D 380, H 110	840	22000...38000	120...223	183	87	25,9...27,8	on/off	
921724.009.76 **	D 340, H 150	840	25500	150	170	98	28,2	DALI	
921725.009.76 **	D 380, H 150	840	38000	223	170	87	27,8	DALI	

* Integrierbarer Bewegungssensor als Zubehör erhältlich. | ** Dimmbereich 10% bis 100%



Zubehör | Decken- und Wandmontagebügel

Montagebügel Metall pulverbeschichtet. Befestigung ±25° drehbar und Leuchte um ±30° schwenkbar.

Decken- und Wandmontagebügel

Preisgruppe 11

983228.004 L 130, B 138, H 240



Zubehör | Reflektor Aluminium

Reflektor aus mattiertem Aluminium zur Entblendung und Verbesserung des Sehkomforts.

Reflektor Aluminium

Preisgruppe 21

983229.004 D 480, H 128 für Durchmesser D 340 mm
983230.004 D 600, H 150 für Durchmesser D 380 mm



Zubehör | Refraktor Kunststoff

Refraktor aus schlagzähem, vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat), klar zur Entblendung und Verbesserung des Sehkomforts.

Refraktor Kunststoff

Preisgruppe 21

983231.000 D 412, H 133 für Durchmesser D 340 mm

SONLUX

Mobiles Arbeitslicht



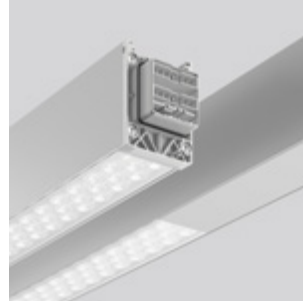
Weitere Sanierungshelfer



POWERCASE



Sanierungstool



LINEDO



LINEDO 50

Höchste Produkt- und Beratungsqualität

Sicherheit

Wir sind Ihr zuverlässiger Partner. Von der ersten Idee bis zur Umsetzung und weit darüber hinaus begleiten wir Ihr Projekt. Persönlich, leidenschaftlich und individuell. Durch exzellente Fachkompetenz, höchste Produktqualität und Serviceleistungen wie Lichtplanung, Wirtschaftlichkeitsanalyse und Inbetriebnahme werden wir den hohen Ansprüchen aller am Planungsprozess Beteiligten gerecht.

- Bereitstellung von BIM-Dateien
- Einfache und schnelle Montage
- Qualität und lange Garanzzeiten

Garantie

Die Fertigung qualitativ hochwertiger Lichtlösungen ist unsere Passion. Unsere Produkte werden mit größter Sorgfalt entwickelt und gefertigt. Neben SMART TECHNOLOGY und EXCELLENT DESIGN folgen wir dem Anspruch, entlang der gesamten Wertschöpfungskette bis zum After Sales Service Leuchten höchster Qualität zu produzieren.

Aus Überzeugung gewähren wir Ihnen daher auch OHNE vorherige Registrierung Ihres Objektes auf LED-Leuchten 5 Jahre Herstellergarantie ab Rechnungsdatum.

Garantiebedingung unter www.rzb.de/de/service/garantie

RZB - Für einen spürbaren Mehrwert.



RZB
Rudolf Zimmermann,
Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
96052 Bamberg
Deutschland

(D, A, CH)
Telefon +49 951 79 09-0

www.rzb.de
info@rzb-leuchten.de



follow us